



# Papel del microbioma en la salud

**Sku:** CURUEMCONL0296

**Horas:** 10

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

- Con este curso a distancia se pretende servir de guía para profesionales del mundo biosanitario, ayudando a entender los conceptos básicos y cómo el microbioma está empezando a pasar poco a poco del terreno teórico al práctico en el mundo médico.
- Comprender como las complejas comunidades microbianas pueden influenciar directa o indirectamente a una gran cantidad de enfermedades.
- Conocer los nuevos tratamientos, teniendo el microbioma como objetivo terapéutico.

## CONTENIDOS

Contenidos: Tema I: Introducción Introducción. Tema II: Conceptos generales Introducción. ¿Qué es el microbioma humano? ¿Cuáles son las funciones del microbioma? Tema III: El hologenoma El hologenoma. Tema IV: Cómo se estudia la microbiota Estructura vs función: Estructura microbiana. Herramientas genéticas, el análisis del ARNr16S. La función y potencial del microbioma. Tema V: Marco conceptual para el estudio del microbioma. Introducción. Enfermedades asociadas al microbioma. Enfermedades inflamatorias intestinales. Enfermedades pulmonares. Tema VI: Nuevos tratamientos, microbioma como objetivo terapéutico Introducción. Antibióticos. Terapia con bacteriófagos. Probióticos. Prebióticos. Trasplante de microbiota. Tema VII: Perspectivas futuras Perspectivas futuras. Resumen: Resumen Resumen. Autoevaluación: Autoevaluación Autoevaluación.